

Проект «3d models in google earth». итоги первого года.

Б.П. Бочаров, канд., техн. наук, М.Ю. Воеводина,
И.Л. Яковицкий, канд., техн. наук

Харьковская национальная академия городского хозяйства

В программе Google Планета Земля трехмерные модели зданий и сооружений, включенные в слой «лучшие 3D здания», видны всем пользователям интернета. Для создания моделей используется программа Google SketchUp – лучшая бесплатная программа трехмерного моделирования. Цель разработки и регистрации моделей в Google Планета Земля – получение студентами практических навыков трехмерного моделирования и распространение информации об Академии во всем мире.

В 2010 году создана и зарегистрирована в слое фотореалистичных 3D-зданий модель Академии. В 2011 году созданы и зарегистрированы в слое фотореалистичных 3D-зданий модели общежитий академии (№1-7), лыжной базы и жилищно-коммунального техникума.

В 2012 году разработан и внедрен в учебный процесс курс "Основы геомоделирования". Этот курс входит в программу обучения студентов специальности "Архитектура". Однако в создании и регистрации геомodelей активно участвуют студенты других специальностей.

В настоящее время в рамках проекта создано более 200 моделей

Географическое положение	Моя школа в Google планета Земля	Памятники архитектуры, историческая застройка	Все трехмерные модели
Харьков	57	54	111
Харьковская область	15	13	28
Луганская область	11	3	14
Донецкая область	8	5	13
Житомирская область	8	5	13
АР Крым	4	3	7

Днепропетровская область	3	2	5
Запорожская область	3	1	4
Николаевская область	2	0	2
Черновицкая область	0	1	1
Сумская область	1	0	1
Россия	1	0	1
Египет	0	1	1
Марокко	1	0	1
Всего	114	88	202